

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**4806** Resolución de 14 de marzo de 2012, de la Universidad de León, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación en Cibernética.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 12 de marzo de 2010 (publicado en el «BOE» de 29 de abril de 2010), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios en vigencia conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Investigación en Cibernética.

León, 14 de marzo de 2012.–El Rector, José Ángel Hermida Alonso.

## ANEXO

## Investigación en Cibernética

*Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Créditos obligatorios	Créditos optativos	Asistencia a Congreso Científico	Trabajo Fin de Máster	Créditos totales	Créditos ofertados
6	39	3	12	60	96

*Plan (2009)*

Asignatura	Semestre	Obligatoria (O) Optativa (Op)	Créditos ECTS
<b>Módulo 1. Conceptos Básicos</b>			
Introducción a la Cibernética .....	1	O	3
Investigación científica .....	1	O	3
<b>Módulo 2. Herramientas</b>			
Matemáticas para el control .....	A	Op	6
Resolución de problemas complejos .....	A	Op	6
Computación Grid y supercomputación .....	A	Op	6
Aprendizaje automático y sistemas fuzzy .....	A	Op	3
Paralelización de aplicaciones de alto coste computacional .....	A	Op	3
Proyectos de I+D+i .....	A	Op	3
<b>Módulo 3. Modelos y Representación</b>			
Modelado de sistemas .....	A	Op	3
Trayectorias orbitales .....	A	Op	3
Cognomática .....	A	Op	6
<b>Módulo 4. Tecnologías</b>			
Mecatrónica .....	A	Op	6
Nanotecnología .....	A	Op	3
Protocolos de comunicación industrial en subestaciones eléctricas .....	A	Op	3
Tecnologías accesibles en la sociedad del conocimiento .....	A	Op	3

Asignatura	Semestre	Obligatoria (O) Optativa (Op)	Créditos ECTS
Módulo 5. Aplicaciones			
Supervisión avanzada de procesos industriales complejos . . . . .	A	Op	6
Robótica . . . . .	A	Op	3
Sistemas inteligentes de gestión . . . . .	A	Op	3
Visión artificial y reconocimiento de patrones . . . . .	A	Op	3
La inteligencia web y los sistemas multiagente . . . . .	A	Op	3
Realidad virtual y aumentada . . . . .	A	Op	3
Trabajos			
Asistencia a Congreso Científico . . . . .	A	O	3
Trabajo Fin de Máster . . . . .	2	O	12